BN68-00653C-00ger 4/10/04 7:53 AM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LW32A33W

Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden,
lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung sorgfältig,
und bewahren Sie sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

BILDSCHIRMMENÜ
PC-BILDSCHIRMANZEIGE
BILD-IN-BILD-FUNKTION (PIP)
VIDEOTEXT

Ein Standbild (wie z. B. von einem Videospiel oder einem angeschlossenen DVD-Player) darf auf dem Farb-TFT-LCD-(Thin Film Transister Liquid Crystal Display)Monitor nicht für längere Zeit angezeigt werden, da es sonst zur Bildkonservierung kommen kann. Dieses Phänomen wird auch „Einbrennen" genannt Wenn ein Standbild angezeigt wird, sollten Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms verringern, um eine Bildkonservierung zu vermeiden.

Inhalt

◆ **TV VORBEREITEN UND ANSCHLIESSEN**
- Bedienfeld 4
- Anschlussfeld 5
  - An der Antenne oder am Kabelfernsehnetz anschließen 5
  - Set-Top-Box, Videorekorder oder DVD-Player anschließen 5
  - An externe AV-Geräte anschließen 6
  - Geräte über Komponentenkabel anschließen (DTV/DVD) 6
  - Computer anschließen 7
  - DVI anschließen 7
  - Subwoofer anschließen 7
  - HDMI (Hochauflösende Multimedia-Schnittstelle) anschließen 7
- Fernbedienung (Alle Funktionen außer Videotext) 8
- Fernbedienung (Videotext-Funktionen) 9
- Batterien in die Fernbedienung montieren 10
- Ein- und Ausschalten 11
- Schalten des Fernsehgeräts in den Standby-Modus 11
- Fernbedienung einsetzen 12
- Plug & Play 13
- Sprache der Bedienerführung wählen 14

◆ **KANÄLE EINSTELLEN**
- Kanäle automatisch speichern 15
- Kanäle manuell speichern 16
- Kanäle bearbeiten 18
- Gespeicherte Kanäle sortieren 19
- Kanalnamen zuweisen 20
- Kanäle mit Feinabstimmung einstellen 21
- Low Noise Amplifier (LNA, rauscharmer Verstärker) 22

◆ **BILD EINSTELLEN**
- Bildstandard ändern 23
- Benutzereinstellung Bild anpassen 24
- Farbwert ändern 25
- Bildgröße wählen 25
- Aktuelles Bild einfrieren 26
- DNIe (Digital Natural Image engine) 26
- MCC (Meine Farbeinstellung) 27
- I2C (Intelligente Bildeinstellung) 28
- IBC (Intelligente Helligkeitseinstellung) 29
- Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP) 30

◆ **TON EINSTELLEN**
- Ändern der Lautstärke 32
- Vorübergehendes Stummschalten 33
- Tonwiedergabestandard ändern 34
- Toneinstellungen anpassen 34
- TruSurround XT (SRS TSXT) einstellen 35

BN68-00653C-00ger 4/10/04 7:53 AM Page 3

Inhalt

◆ **TON EINSTELLEN**
- Lautstärke automatisch einstellen 35
- Anschließen eines Kopfhörers 36
- Kopfhörereinstellungen ändern 36
- Ton des Nebenbildes wiedergeben 37
- Subwoofer 37

◆ **UHRZEIT EINSTELLEN**
- Uhrzeit einstellen und anzeigen 38
- Stellen der Einschlafschaltuhr 39
- Fernseher automatisch ein- und ausschalten 40

◆ **STELLEN DER ANDERE**
- Anzeigen eines blauen Bildschirms 41
- Farbbalance 42
- Melodie wählen 43
- Ein Gerät als externe Signalquelle auswählen 44
- Externe Signalquellen wiedergeben 44

◆ **EINSTELLEN DES PC**
- PC-Software einstellen (auf Windows 2000 oder XP basierend) 45
- PC-Bildschirm automatisch einstellen 46
- Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen 47
- Bildposition ändern 48
- Bildeinstellungen zurücksetzen 49

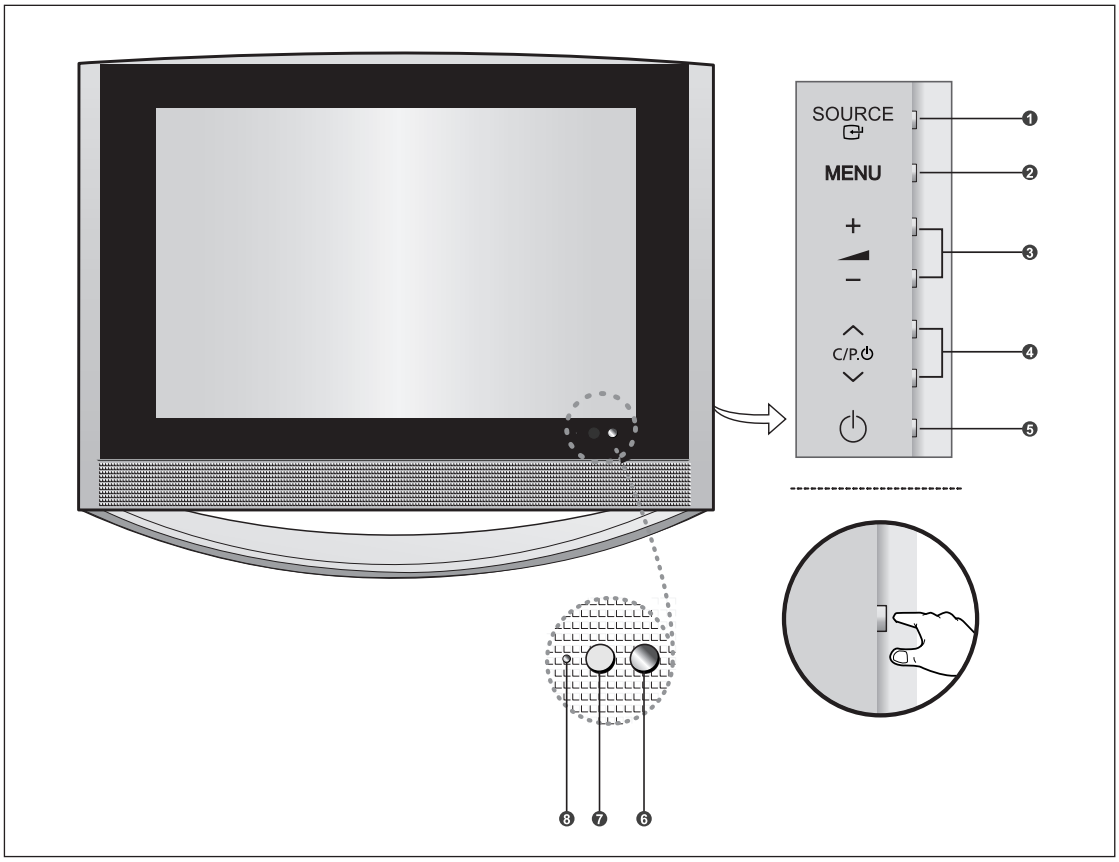
◆ **KANÄLE EINSTELLEN**
- Videotextdecoder 50
- Anzeigen von Videotextinformationen 50
- Auswählen einer bestimmten Videotextseite 51
- Seite über FLOF anwählen 52

◆ **EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB**
- Fehlersuche: vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 53
- Standfuß montieren 54
- Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 55
- Montage der Wandhalterung 56
- Technische Daten und Umgebungsbedingungen 58
- Anzeigemodi (PC) 59
- Stiftbelegung 60
- Einstellen der Fernbedienung 61

Symbole

Tastendruck **Wichtig** **Hinweis**

Bedienfeld



❶ SOURCE

Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an (TV, Ext.1, Ext.2, AV3, S-Video, Komp., HDMI, DVI, PC).

Sie können auch die Taste SOURCE (Quellenliste) auf der Frontbedienung des Fernsehers zur Auswahl benutzen.

❷ MENU

Anzeige der Funktionen des Fernsehers in einem Bildschirmmenü.

❸ – +

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Sie können mit den Tasten auch Menüpunkte im Bildschirmmenü auswählen.

❹ C/P.

Kanäle wechseln. Markieren von Menüpunkten. on the on-screen menu.
(Ohane Fernbedienung kann der Fernseher über die Kanalwahltasten eingeschaltet werden.)

❺ (Power)

Fernsehgerät Ein- bzw. ausschalten.

❻ Lichtsensor

Passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an das Raumlicht an. Dieser Sensor ist in Betrieb, wenn IBC aktiviert wird.

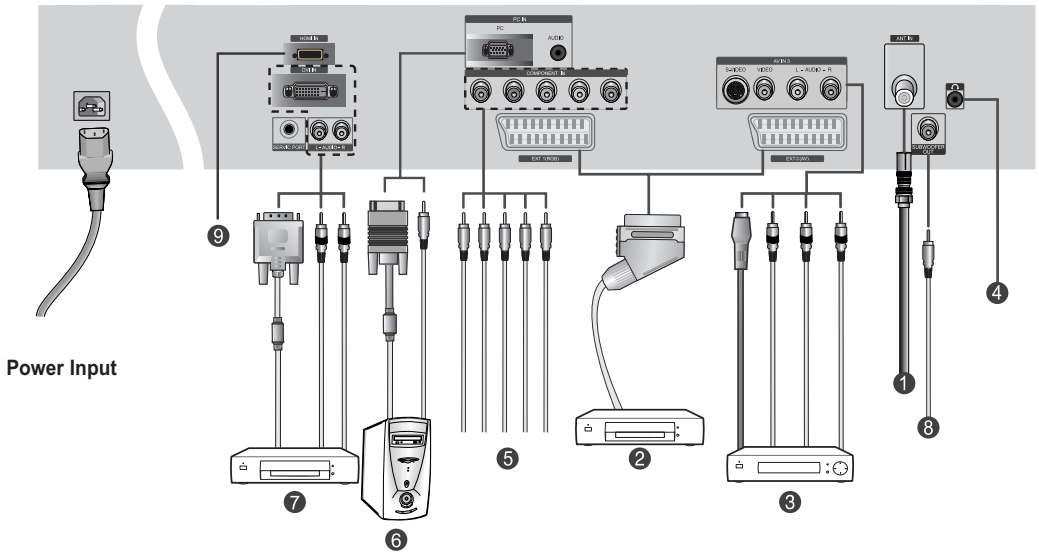
❼ Fernbedienungssensor

Zielen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❽ Betriebsanzeige

Leuchtet beim Ausschalten des Geräts auf. Wenn Sie nach Auswahl des Ein/Aus-Timers das Gerät ausschalten, leuchtet das Lämpchen grün.

Anschlussfeld



Wenn Sie externe Geräte an den Monitor anschließen, stellen Sie sicher, dass alle Elemente ausgeschaltet sind.

❶ ***An der Antenne oder am Kabelfernsehnetz anschließen***

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss der Monitor an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Terrestrische Antenne
- Kabelfernsehanschluss
- Satellitenempfänger

❷ ***Set-Top-Box, Videorekorder oder DVD-Player anschließen***

- Schließen Sie ein SCART-Kabel an die SCART--Buchse Ihrer Set-Top-Box, Ihres Videorekorders oder DVD-Players an.
- Wenn Sie sowohl Set-Top-Box als auch Videorekorder (bzw. DVD-Player) verwenden wollen, verbinden Sie zunächst die Set-Top-Box mit dem Videorekorder bzw. DVD-Player und diesen dann mit dem Monitor.

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss	Eingang				Ausgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Nur TV-Ausgang
SCART 2	✔	✔			Monitor-Ausgang (TV/Ext.1/Ext.2/AV3/S-VHS)

Anschlussfeld

❸ ***An externe AV-Geräte anschließen***

- Schließen Sie ein RCA- oder ein S-Video-Kabel an ein geeignetes A/V-Gerät an (z. B. Videorekorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie die Eingänge **"AUDIO (L)"** und **"AUDIO (R)"** an der Rückseite des Fernsehers über Cinch-Audiokabel mit den entsprechenden Audioausgängen des AV-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang (❹) auf der Rückseite des Gerätes angeschlossen werden. *Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.*

❺ ***Geräte über Komponentenkabel anschließen (DTV/DVD)***

- Schließen Sie das eine Ende des Komponentenvideokabels an den Komponentenanschluss ("Y","P_B","P_R") auf der Rückseite des Geräts und das andere Ende an die entsprechenden Komponentenausgänge des Digital-Receivers oder DVD-Players an.
- Wenn Sie sowohl Set-Top-Box als auch Digital-Receiver (bzw. DVD-Player) verwenden wollen, verbinden Sie zunächst die Set-Top-Box mit dem Digital-Receiver bzw. DVD-Player und diesen dann mit dem Komponentenanschluss ("Y","P_B","P_R") auf der Rückseite des Geräts.
- Die Anschlüsse Y, Pb, Pr können am anderen Gerät (DTV-Receiver oder DVD-Player) auch mit Y, B-Y und R-Y oder Y, Cb und Cr gekennzeichnet sein.
- Verbinden Sie die Eingänge **"AUDIO (L)"** und **"AUDIO (R)"** an der Rückseite des Fernsehers über ein Cinch-Audiokabel mit den entsprechenden Audioausgängen des DTV-Receivers bzw. DVD-Players.

Source	Video	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Resolution (Lines)
Source	PAL	15.625	50	575
	SECAM	15.625	50	575
	NTSC4.43	15.734	60	483
	NTSC3.58 (Except RF)	15.704	60	483
Component	480/60i	15.734	60	483
	480/60p	31.469	60	483
	576/50i	15.625	50	576
	576/50p	31.250	50	576
	720/60p	45.000	60	720
	1080/50i	28.125	50	1080
	1080/60i	33.750	60	1080

Viewing the Connection Panel

❻ *Computer anschließen*

- Verbinden Sie das D- Sub mit "**PC (PC IN)**" auf der Rückseite des Geräts.
- Verbinden Sie den Ausgang der Soundkarte des Computers ("Audio Out") mit dem Eingang **AUDIO (PC IN)** auf der Rückseite des Fernsehers.

❼ *DVI anschließen*

- Verbinden Sie den **DVI**-Anschluss mit dem Anschluss des **DVD**-Players.
- Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit "**L - Audio – R**" auf der Rückseite des Geräts und der Buchse "Audio Out" an der Soundkarte Ihres DVD-Players.
- DVI unterstützt nicht die PC-Funktion.

❽ *Subwoofer anschließen*

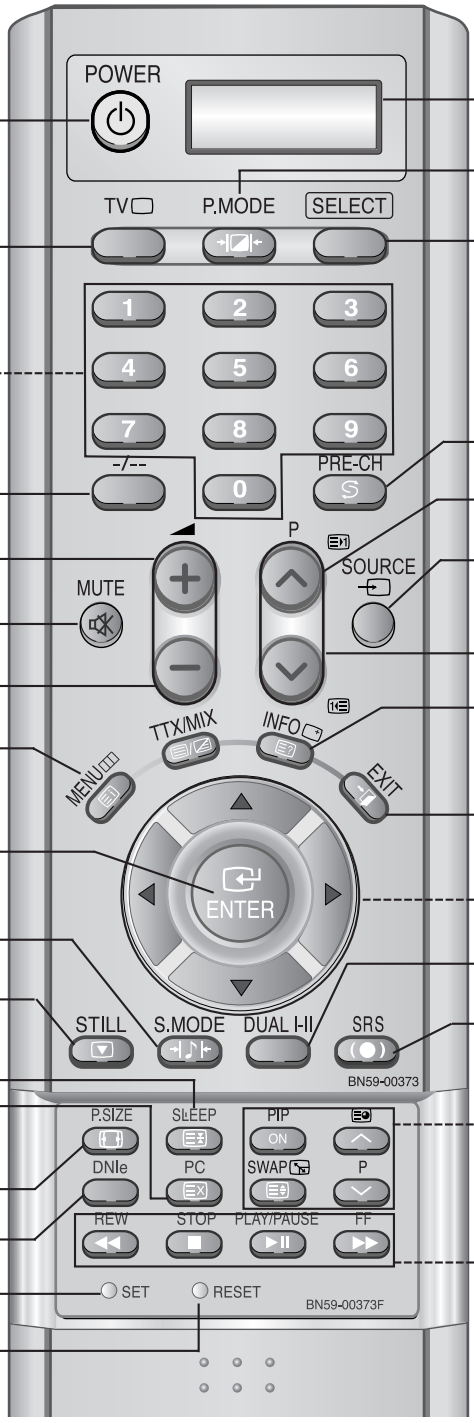
❾ *HDMI (Hochauflösende Multimedia-Schnittstelle) anschließen*

Ermöglicht Verbindungen zwischen HDMI-fähigen AV-Geräten (Settop-Boxen, DVD-Player, AV-Receiver und digitale Fernsehgeräte).

➢ *Was ist HDMI?*

- **HDMI** oder High-Definition Multimedia Interface ist eine digitale Schnittstelle der nächsten Generation, die die Übertragung von digitalen Bild- und Tonsignalen über ein einziges Kabel ohne Kompression ermöglicht.
- "**Multimedia Interface**" ist eine genauere Bezeichnung dafür, insbesondere da digitaler Mehrkanalton (5.1 Kanäle) übertragen werden kann. Der Unterschied zwischen **HDMI** und **DVI** besteht darin, dass ein Gerät mit **HDMI** kleiner ist, mit dem Kopierschutz **HDCP** ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

Fernbedienung (Alle Funktionen außer Videotext)



STANDBY-TASTE (Siehe Seite 11)

INFORMATIONSANZEIGE IM TV-MODUS

ZIFFERNTASTEN

KANALWAHL MIT EIN ODER ZWEI ZIFFERN

LAUTSTÄRKE ERHÖHEN (Siehe Seite 32)

TON VORÜBERGEHEND AUSSCHALTEN (Siehe Seite 33)

VOLUME DECREASE (Siehe Seite 32)

BILDSCHIRMMENÜ (Siehe Seite 12)

EINSTELLUNG BESTÄTIGEN

KLANGSTANDARD AUSWÄHLEN (Siehe Seite 34)

HAUPTBILD ALS STANDBILD EINFRIEREN (Siehe Seite 26)

AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN (Siehe Seite 39)

AUSWAHL DES PC-MODUS (Siehe Seite 46)

BILDGRÖßE WÄHLEN (Siehe Seite 25)

AUSWAHL VON DNIE (Siehe Seite 26)

SET (Siehe Seite 61-63)

RESET

ANZEIGE VON EINGANGSSIGNALQUELLE UND BATTERIELADEZUSTAND

BILDSTANDARD AUSWÄHLEN (Siehe Seite 23)

FERNBEDIENUNG ZUM STEUERN VON FERNSEHER, VIDEOREKORDER, KABELKANALBOX, SET-TOP-BOX ODER DVD-PLAYER UMSCHALTEN (Siehe Seite 61~64)

VORIGER KANAL

NÄCHSTER KANAL (Siehe Seite 11)

WAHL DER VIDEOQUELLE (Siehe Seite 44)

VORIGER KANAL (Siehe Seite 11)

INFORMATIONSANZEIGE (AKTUELLER KANAL UND AUDIO-/VIDEO-EINSTELLUNGEN (Siehe Seite 38)

BILDSCHIRM-MENÜ BEENDEN

IM MENÜ NAVIGIEREN (Siehe Seite 12)

TONWIEDERGABEART WÄHLEN

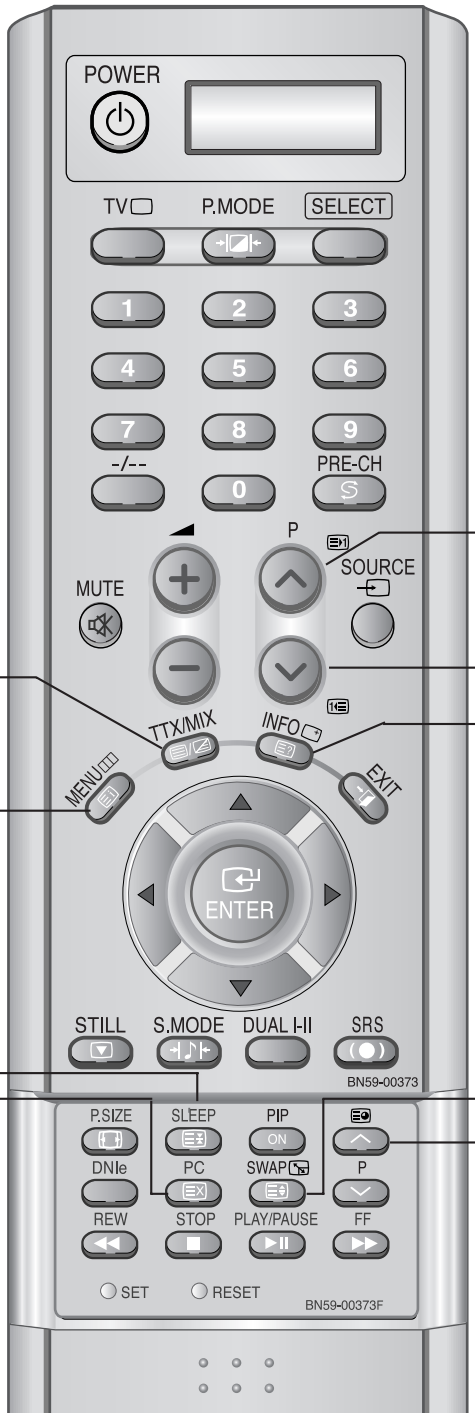
AUSWAHL VON SRS TSXT (Siehe Seite 35)

BILD-IN-BILD-FUNKTIONEN (PIP);
(Siehe Seite 30~31)
PIP ON : PIP EIN/AUS
P ∧ / ∨ : PIP KANAL WÄHLEN
SWAP : HAUPT- UND NEBENBILD AUSTAUSCHEN

VCR/DVD FUNKTIONEN;
◀◀ : RÜCKWÄRTSLAUF
■ : STOPP
▶/II : WIEDERGABE/PAUSE
▶▶ : SCHNELLVORLAUF

➢ Die Funktion der Fernbedienung kann durch helle Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

Fernbedienung (Videotext-Funktionen)



NÄCHSTE VIDEOTEXTSEITE AUSWÄHLEN

VORHERIGE VIDEOTEXTSEITE AUSWÄHLEN

NUR VIDEOTEXT/ VIDEOTEXT UND BILD ANZEIGEN

VIDEOTEXT EINBLENDEN

VIDEOTEXT-INDEX

VIDEOTEXT ANHALTEN

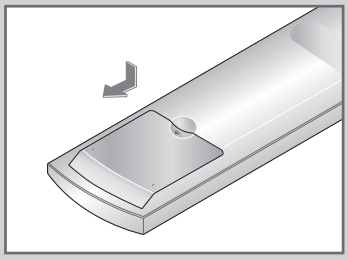
VIDEOTEXT VERLASSEN

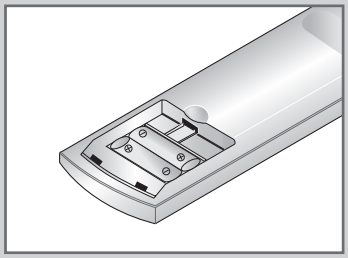
TEXTGRÖßE WÄHLEN

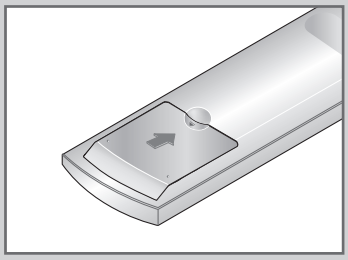
UNTERGEORDNETE SEITE

➢ Videotext-Funktionen : Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 50-52.

Batterien in die Fernbedienung montieren







1 Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.

2 Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

➢ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.

3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernseher.
(Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➢ **Die Fernbedienung funktioniert nicht!**

Überprüfen Sie:

1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Sind die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet?
3. Ist eine der Batterien ausgelaufen?
4. Ist die Stromversorgung unterbrochen?
5. Ist das Netzkabel angeschlossen?
6. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

Ein - und Ausschalten

Das Netzkabel ist auf der Rückseite des Geräts angeschlossen.

1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

Ergebnis: Die erforderliche Netzspannung ist auf der Rückseite des Geräts angegeben, und die Frequenz beträgt 50 Hz oder 60 Hz.

2 Drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) rechts an Ihrem Gerät.

Ergebnis: Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet.

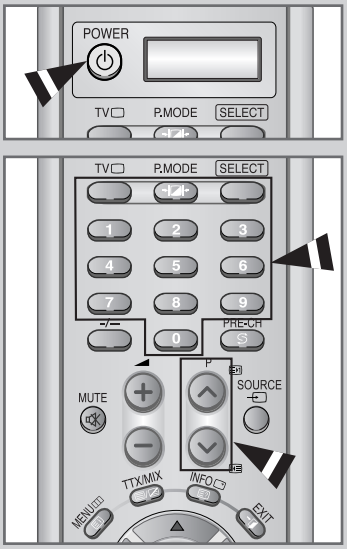
3 Drücken Sie die Nummerntasten (0~9) oder die Taste Kanal auf/ab (∧/∨) auf der Fernbedienung oder die Taste ∧ **C/P.** ⏻ ∨ rechts am Gerät.

Ergebnis: Das Programm, das Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch angezeigt.

➢ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden (siehe Seite 14).

4 Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste **POWER** (⏻).

Schalten des Fernsehgeräts in den Standby-Modus



Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** (⏻).

Ergebnis: Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet orange.

2 Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** (⏻), eine Zifferntaste (0-9) oder die Kanalwechseltaste (∧/∨) um das Gerät wieder einzuschalten.

➢ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit im Standby-Modus (z. B. wenn Sie verreist sind).
Schalten Sie Ihr Gerät aus, indem Sie die Taste POWER (⏻)rechts am Gerät drücken. Ziehen Sie sicherheitshalber den Netzstecker und trennen Sie das Antennenkabel.

➢ 1. Die Taste POWER(⏻) auf der Fernbedienung funktioniert nur, wenn sich das Gerät im Energiesparmodus (Standby) befindet. Die Fernbedienung kann nicht zum Einschalten des Fernsehers verwendet werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Der Fernseher muss mit der Fernbedienung auf Standby-Modus geschaltet werden, damit die Zeitanzeige und der automatische Alarm funktionieren. Wenn Sie den Fernseher am Gerät selbst ausschalten, werden alle zeitabhängigen Einstellungen gelöscht. [Vorteil] Wenn Sie das Gerät völlig abschalten, hat das den gleichen Effekt, als würden Sie das Netzkabel abziehen. Wenn das Gerät über die Fernbedienung ausgeschaltet wird, schaltet es in den Standby-Modus um. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ON (⏻) oder eine Kanalwahltaste (0~9), um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Fernseher schaltet sich nicht wieder ein, wenn Sie am Gerät selbst die Taste Power drücken, sondern stellt den letzten Modus wieder her (in diesem Fall den Energiesparmodus).

Fernbedienung einsetzen

Mit der Fernbedienung können Sie:

- **Kanäle wechseln und die Lautstärke anpassen**
- **Das Gerät über die Bildschirmmenüs einstellen**

In der folgenden Tabelle werden die am häufigsten verwendeten Tasten und ihre Funktionen dargestellt.

Taste	Anzeigefunktion	Menüfunktion
∧	Zeigt den nächsten gespeicherten Kanal an.	–
∨	Zeigt den vorherigen gespeicherten Kanal an.	–
0 ~ 9	Zeigt die entsprechenden Kanäle an. ➢ Bei zweistelligen Kanälen muss die zweite Ziffer sofort im Anschluss an die erste eingegeben werden. Anderenfalls wird ein einstelliger Kanal eingestellt.	
–/– –	Zur Auswahl von zweistelligen Kanälen. Drücken Sie diese Taste, um eine zweistellige Kanalnummer einzugeben.	
+	Erhöht die Lautstärke.	–
–	Vermindert die Lautstärke.	–
MUTE	Schaltet den Ton kurzzeitig aus. ➢ Drücken Sie diese Taste erneut bzw.die Taste +/– um den Ton wieder einzuschalten.	
MENU	Zeigt das Bildschirmmenü an.	Kehrt zum vorherigen Menü bzw.zum Fernsehprogramm zurück normalenr
EXIT	Blendet das Bildschirmmenü aus.	
	▲▼ Zum Wechseln zwischen den Menüpunkten. ► Wählt einen Menüpunkt aus oder erhöht den Wert des gewählten Menüpunktes. ◄ Kehrt zum vorherigen Menüpunkt zurück oder verringert den Wert des gewählten Menüpunktes.	
ENTER	–	Bestätigt Ihre Auswahl.

Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen abgefragt. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden.

1 Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Fernbedienung.

Ergebnis: **Plug & Play** wird angezeigt. Für kurze Zeit wird diese Diese Anzeige wird für kurze Zeit eingeblendet, dann erscheint automatisch das Menü **Sprache**.

2 Wählen Sie die entsprechende **Sprache**, indem Sie die ▲ oder ▼ Tasten drücken.

➢ Es wird eine Liste der verfügbaren sprache angezeigt. Sie können unter **18** sprache wählen.

3 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Meldung **Ant.-Eingang : prüfen** wird eingeblendet. Das Kästchen **OK** ist ausgewählt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Folgende Länder sind verfügbar:
Belgien - Deutschland - Spanien - Frankreich - Italien - Niederlande - Schweiz - Schweden - GB - Osteuropa - Andere

5 Wählen Sie unter der Option **Bereich** mit den Tasten ▲ oder ▼ Ihr Land aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

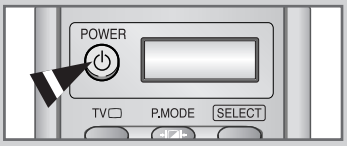
Ergebnis: Die Kanalsuche setzt automatisch ein und endet auch automatisch.

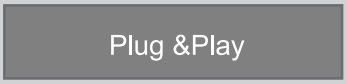
6 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Das Menü **Autom. speichern** erscheint.

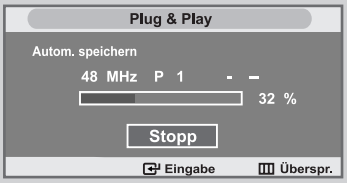
7 Mit den Tasten ◄ oder ►können Sie **Stunde** oder **Min.** auswählen. Stellen Sie die Zeit unter **Stunde** oder **Min.** mit den Tasten ▲ oder ▼.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "**Uhrzeit einstellen und anzeigen**" auf Seite 38)

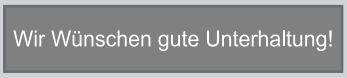
8 Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **MENU**▥.

Ergebnis: Die Meldung **Wir Wünschen gute Unterhaltung** wird eingeblendet, und der gespeicherte Kanal wird anschließend aktiviert.









Plug & Play

Plug &Play

Wenn Sie diese Funktion zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um **Plug & Play** auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Meldung **Plug & Play** wird angezeigt.

5 Weitere Einzelheiten zur Einrichtung dieser Funktion finden Sie auf den Seiten

Sprache der Bedienerführung wählen

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die **Sprache** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Sprachen angezeigt.

5 Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus, indem Sie die Tasten ▲ oder ▼ mehrfach drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

➢ Sie können unter 18 Sprachen wählen.

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Kanäle automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Kanälen absuchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden). Automatisch zugewiesene Programmnummern entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmnummern. Sie können jedoch die Programmnummern manuell sortieren und nicht gewünschte Kanäle löschen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Funktion Land wird ausgewählt..

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ erneut. Wählen Sie Ihr **Land** durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ bzw ▼ aus.

Ergebnis: Folgende Länder sind verfügbar:
Belgien - Deutschland - Spanien - Frankreich - Italien - Niederlande - Schweiz - Schweden - GB - Osteuropa - Andere

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. speichern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Funktion **Start** ist markiert.

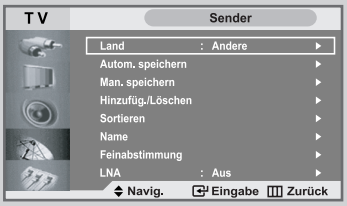
7 Mit der Taste **ENTER**↵ können Sie die Kanäle durchsuchen. Das Untermenü ändert sich nach Beginn der Kanalsuche von **Start** nach **Stopp**.

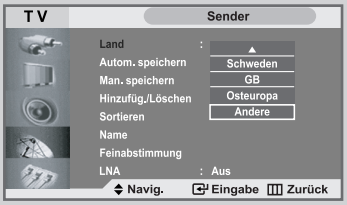
Ergebnis: Die Suche wird automatisch beendet.
Kanäle werden in der Reihenfolge sortiert und gespeichert,
die ihre Position im Frequenzbereich wiedergibt (niedrige Kanäle zuerst und hohe Kanäle zuletzt).
Das ursprünglich ausgewählte Programm wird angezeigt.

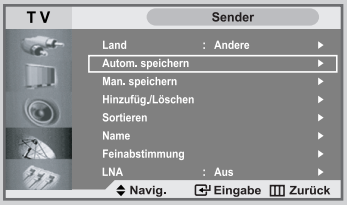
➢ Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie dann die Taste **MENU**.

➢ Drücken Sie zum vorzeitigen Beenden des Suchlaufs die Taste **ENTER**↵.

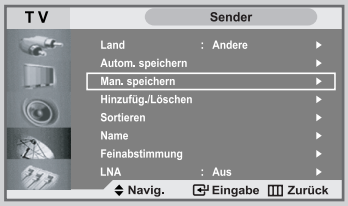
8 Nach der Speicherung der Kanäle haben Sie folgende Möglichkeiten:
- Kanäle in der gewünschten Reihenfolge sortieren (Siehe Seite 19)
- Gespeicherten Kanälen einen Namen zuweisen (Siehe Seite 20)
- Kanäle hinzufügen und löschen (Siehe Seite 18)
- Fine tune channel reception if necessary (Siehe Seite 21)
- LNA-Funktion aktivieren (Low Noise Amplifier, Rauscharmer Verstärker) (siehe Seite 22)

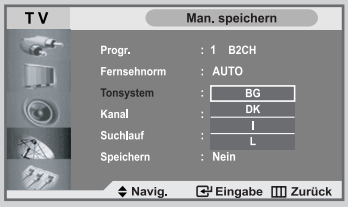






Kanäle manuell speichern





Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern. Bei der manuellen Kanalspeicherung haben Sie folgende Optionen:

- ***Gefundene Kanäle speichern oder nicht***
- ***Die Programmnummer des jeweiligen gespeicherten Kanals bestimmen***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Man. speichern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die im Menü **Man. speichern** verfügbaren Optionen werden angezeigt, und die Option **Progr.** ist markiert.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ erneut..
Um einem Sender eine Programmnummer zuzuweisen, suchen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die richtige Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵ .

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Fernsehnorm** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie das benötigte **Fernsehnorm**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Farbsysteme werden in dieser Reihenfolge angezeigt: **AUTO - PAL - SECAM - NT4.43**

7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Tonsystem** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie das benötigte **Tonsystem**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Tonstandards werden in dieser Reihenfolge angezeigt: **BG - DK - I - L**

8 Wiederholen Sie die Schritte **5** bis **7** für alle Kanäle, denen Sie eine neue Nummer zuweisen möchten, nachdem Sie über die Taste ▲ oder ▼ die Option **Progr.** ausgewählt haben.

Kanäle manuell speichern

9 Wenn Sie die Nummer des zu speichernden Kanals wissen, befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

- ◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Kanal** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵ .
- ◆ Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option C (Terrestrischer Sender) oder S (Kabelkanal) aus.
- ◆ Drücken Sie die Taste ► um die Option auszuwählen.
- ◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.

➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.

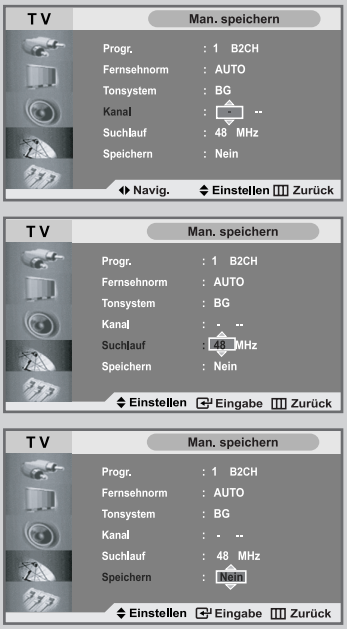
10 Wenn Sie die Kanalnummer nicht kennen, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Suchlauf**, auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.
Starten Sie den **Suchlauf** indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.

Ergebnis: Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der gewählte Sender empfangen wird.

11 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Speichern** aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Ja und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵**.**

Ergebnis: : Der Kanal und die zugewiesene Programmnummer werden gespeichert.

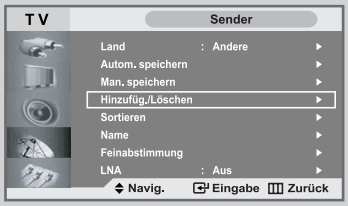
12 Wiederholen Sie die Schritte **9** bis **11** für jeden weiteren Sender, den Sie speichern möchten.

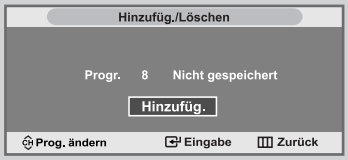


☛ *Kan nal-modus*

- ◆ **P** (Programm-Modus) : Nach Abschluss der Einstellungen sind die Sender Ihrer Region zu Positionsnummern von P00 bis maximal P99 zugeordnet. In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Positionsnummer auswählen.
- ◆ **C** (Antennenkanal-Modus) : In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Sender zugeordnet ist.
- ◆ **S** (Kabelkanal-Modus) : In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelkanal zugeordnet ist.

Kanäle bearbeiten





Sie haben die Möglichkeit, bei der Kanalsuche gefundene Kanäle zu überspringen. Wenn Sie dann die gespeicherten Kanäle durchlaufen, werden die entsprechenden Kanäle nicht angezeigt.

Alle Kanäle, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Hinzufüg./Löschen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Der Speicherstatus des aktuellen Senders wird angezeigt.

4 Wählen Sie mit der Taste ∧ oder ∨ den sender aus, den Sie **Hinzufüg..** oder **Löschen**.

Ergebnis: Ist der Sender, den Sie bearbeiten möchten, nicht im Speicher vorhanden, wird die Option **Hinzufüg.** angezeigt und ist bereits markiert.
Ist der Sender, den Sie bearbeiten möchten, im Speicher vorhanden, wird die Option **Löschen** angezeigt und ist bereits markiert.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ um den Sender zu **Hinzufüg.** oder **Löschen**.

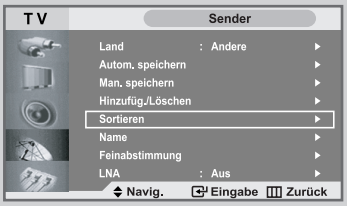
6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie dann die Taste **MENU** ▥.

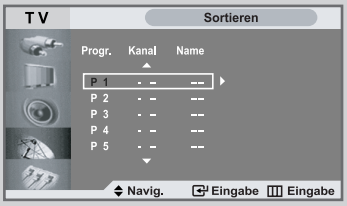
7 Wiederholen Sie Schritt **4** und **6** für jeden Sender, den Sie aktivieren bzw. deaktivieren möchten.

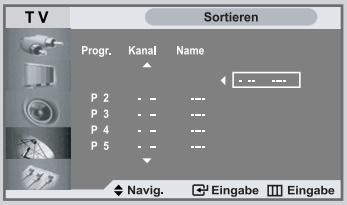
Gespeicherte Kanäle sortieren

Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- ***Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.***
- ***Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.***







1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sortieren** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: **Progr.**, **Kanal** und **Name** werden eingeblendet.

4 Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste die ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

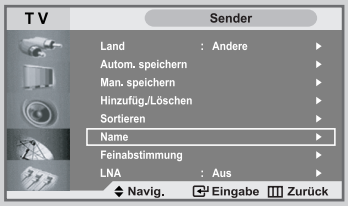
Ergebnis: Die ausgewählte **Kanal** nummer und der ausgewählte **Name** werden nach rechts verschoben.

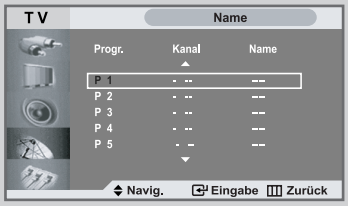
5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis Sie den gewünschten Menüpunkt erreicht haben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

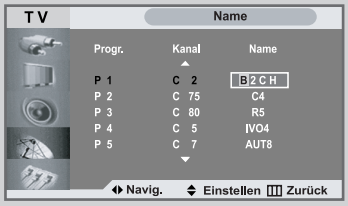
Ergebnis: Der ausgewählte Kanal wird mit dem zuvor unter der entsprechenden Nummer gespeicherten Kanal ausgetauscht.

6 Wiederholen Sie Schritt **4** und **5** falls Sie weitere Kanäle sortieren wollen.

Kanalnamen zuweisen







Kanalnamen werden automatisch zugewiesen, sofern Kanalinformormationen ausgestrahlt werden.
Diese Namen können geändert werden, so dass Sie neue Namen vergeben können.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: **Progr., Kanal** und **Name** werden eingeblendet.

4 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ den Sender aus, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Namensfeld ist ausgewählt.

5

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol auswählen möchten,	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼
Zum nächsten Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ►
Zum vorherigen Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ◄
CNamen bestätigen	Drücken Sie die Taste **ENTER**↵

➢ Ihnen stehen die folgenden Zeichen zur Verfügung:
- ◆ Großbuchstaben (A~Z)
- ◆ Zahlen (0~9)
- ◆ Sonderzeichen (*, – , – , space)

6 Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **5** für jeden Sender, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Kanäle mit Feinabstimmung einstellen

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

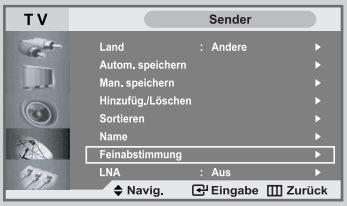
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt..

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Feinabstimmung** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Um die vorgenommene Feinabstimmung zurückzusetzen, wählen Sie **Reset**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ und anschließend die Taste **ENTER**↵ drücken.
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **MENU** III.



Low Noise Amplifier (LNA, rauscharmer Verstärker)

If the Set is operating in a weak-signal area, sometimes the LNA function can improve the reception.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sender** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Sender** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **LNA** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **LNA** erscheint.

4 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Option Ein.

Ergebnis: Bei schwachem Empfang wird das Fernsehsignal verstärkt. Sollten sich Eingangssignale gegenseitig stören, schalten Sie die Funktion **LNA** ab, da sonst Fehlfunktionen auftreten können.

5 Drücken Sie die Taste EXIT, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

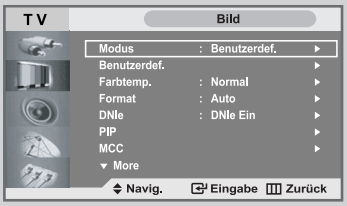
3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

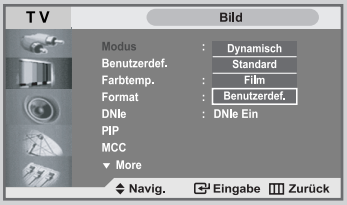
Ergebnis: Die Option **Modus** markiert.

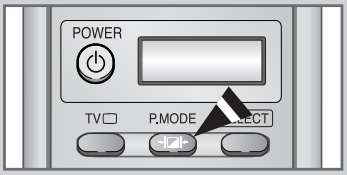
4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Bestimmen Sie den gewünschten Bildeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken.

Ergebnis: Die folgenden Bildeffekte stehen zur Verfügung:
Dynamisch - Standard - Film - Benutzerdef.

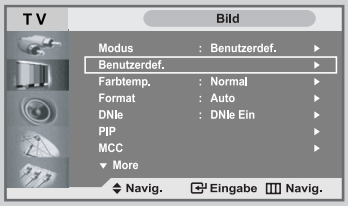
➢ Sie können diese auch anzeigen, indem Sie die Taste **P.MODE** (Bildmodus) drücken.







Benutzereinstellung Bild anpassen



Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Benutzereinst.** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5 Wählen Sie die Einstellung, die Sie anpassen möchten (**Kontrast**, **Helligkeit, Schärfe**, **Farbe**).
indem Sie die Taste ▲ oder ▼
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ button.

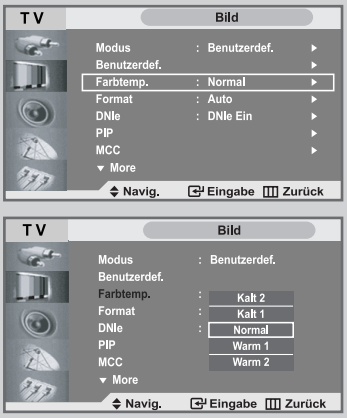
Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Farbwert ändern

Sie können den für Sie angenehmsten Farbwert auswählen.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste oder ▲ oder ▼ die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

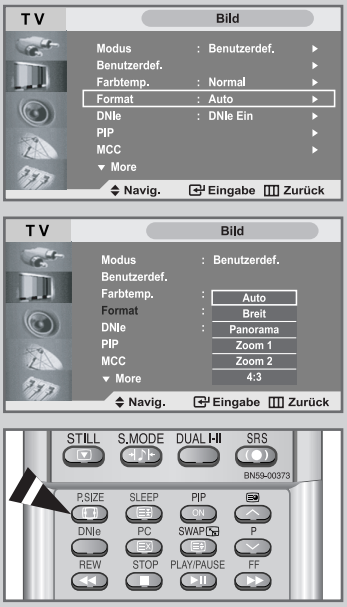
4 Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Bildoption **Farbtemp** auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie die erforderliche Option durch wiederholtes Drücken der Tasten ▲ oder ▼ .

Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: **Kalt2 - Kalt1 - Normal - Warm1 - Warm2**

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Bildgröße ändern

Sie können eine Bildgröße wählen, die Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

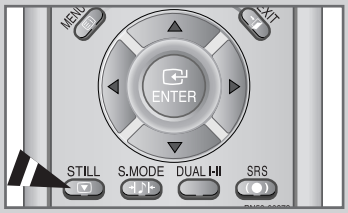
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Format** auszuwählen.

5 Bestimmen Sie das gewünschte Bildformat, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: **Autom. Breit - Breit - Panorama - Zoom 1 - Zoom 2 - 4:3**

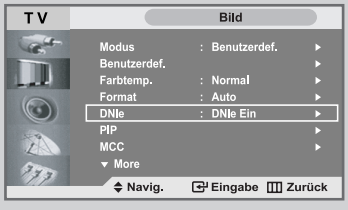
- ◆ Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** aufrufen.
- ◆ Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die PIP aktiviert ist.
- ◆ Im PC-Modus können nur der Breitbild- und der 4:3-Modus eingestellt werden.
- ◆ Benutzen Sie bei Zoom 1 oder 2 die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild zu verschieben.

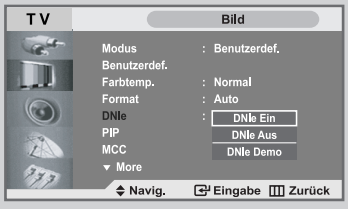
Aktuelles Bild einfrieren

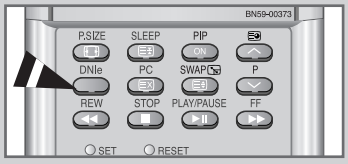


Drücken Sie die Taste STILL, um ein bewegtes Bild als Standbild einzufrieren.
Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang zu beenden.

DNIe(Digital Natural Image engine)







Die neue Technologie von Samsung garantiert kontrastreiche, detailgetreuere Bilder mit verbesserter Weißdarstellung. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres Bild.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **DNIe** aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

➢ Sie können diese Optionen auch wählen, indem Sie einfach die Taste **DNIe** drücken.

➢ **DNIe Ein** Das Bild wird in verbesserter Qualität angezeigt, wie mit DNIe Demo vorgeführt.

DNIe Aus Der Modus wird deaktiviert, und die normale Bildschirmanzeige wird nach einigen Sekunden wiederhergestellt.

DNIe Demo Das verbesserte Bild wird auf der linken Seite, das Originalbild auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt.

5 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

MCC (Meine Farbeinstellung)

Mit MCC (Meine Farbeinstellung) werden die bevorzugten Farben für den Hautton, grünes Gras und blauen Himmel, eingestellt, ohne dass dadurch die anderen Farben beeinflusst werden, so dass jeder Nutzer in den Genuss der Bildschirmfarben seiner Wahl kommt.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **MCC** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **MCC** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Schnelleinstell.** auszuwählen und drücken Sie die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie eine Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Quellen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt:
Türkischblau - Smaragdgrün - Indischrot - Standard - Benutzerdef.

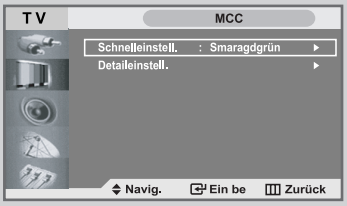
6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Detaileinstell.** auszuwählen und drücken Sie die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie eine Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

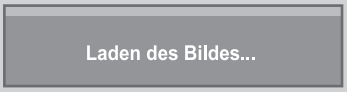
Ergebnis: Die Quellen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt:
Hautton - Grasgrün - Himmelblau - Reset

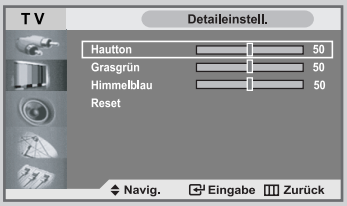
7 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

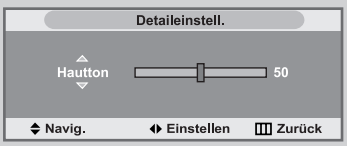
8 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Diese Funktion ist unwirksam, wenn als Quelle PC gewählt wurde oder DNIe ausgeschaltet ist.

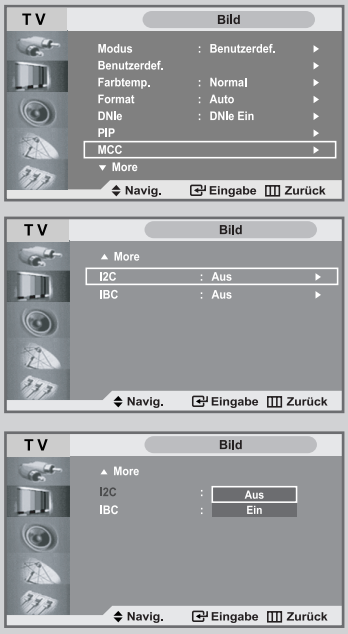








I2C (Intelligente Bildeinstellung)



Mit I2C (Intelligente Bildeinstellung) wird die Verteilung des ankommenden Bildsignals erkannt und so eingestellt, dass ein optimaler Kontrast erzielt wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **I2C**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **I2C** erscheint.

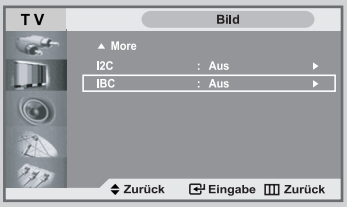
5 Wählen Sie die Option **Ein** indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

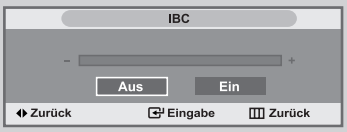
6 Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Diese Funktion ist unwirksam, wenn als Quelle PC gewählt wurde oder DNIe ausgeschaltet ist.

IBC (Intelligente Helligkeitseinstellung)

Mit IBC (Intelligente Helligkeitseinstellung) wird die Helligkeit des Bildschirms entweder automatisch oder manuell angepasst, indem die Lichtverhältnisse der Umgebung mithilfe eines Lichtsensors ermittelt werden.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **IBC**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **IBC** erscheint.

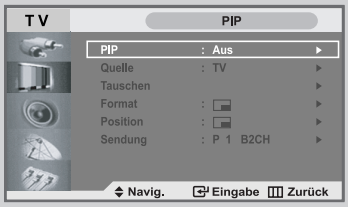
5 Wählen Sie die Option **Ein** indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

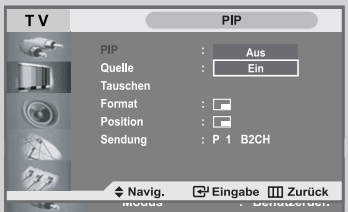
Ergebnis: Die Helligkeit des Bildschirms wird automatisch dem Raumlicht angepasst.

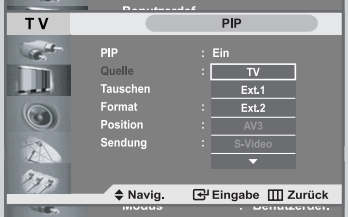
6 Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

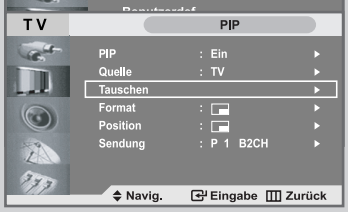
Diese Funktion ist unwirksam, wenn als Quelle PC gewählt wurde oder DNIe ausgeschaltet ist.

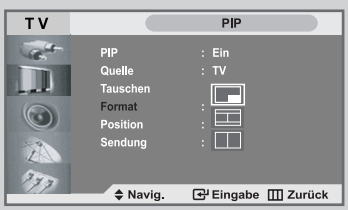
Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)











Es besteht die Möglichkeit, innerhalb des Hauptbildes ein Nebenbild anzuzeigen. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung im Hauptbild ansehen und eine andere angeschlossene Videoquelle im Nebenbild im Auge behalten (oder umgekehrt).

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PIP** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PIP** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie die Option **Ein** indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Quelle** auszuwählen und drücken Sie die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie eine Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Quellen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
TV - Ext.1 - Ext.2 - AV3 - S-Video - Komp. - HDMI - DVI - PC

➢ Die Auswahl einer Quelle ist nur dann möglich, wenn ein entsprechendes Gerät über den Component-, HDMI- oder DVI-Anschluss bzw. ein PC angeschlossen ist.

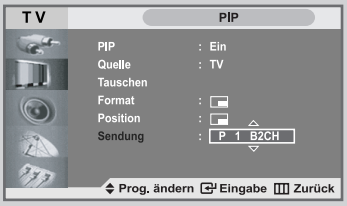
7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Tauschen** auszuwählen.
Wenn Sie das Haupt- und Nebenbild vertauschen möchten, wählen Sie die Option **Tauschen** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**↵.

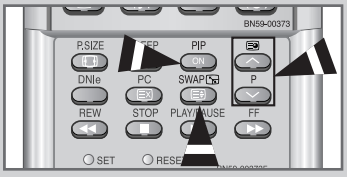
Ergebnis: Das Hauptbild und das Nebenbild werden vertauscht.

8 Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie die Option **Format** für das Nebenbild auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie die Format des Nebenbildes, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Format wird in der folgenden Reihenfolge angezeigt:

Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)





9 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Position** auszuwählen und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie die **Position** des Nebenbildes, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.

Ergebnis: Sie können die Position des Nebenbildes gegen den Uhrzeigersinn verschieben.

➢ Wenn Sie die Format des Nebenbildes auf ⊞ oder ⊟, eingestellt haben, ist diese Funktion unwirksam.

10 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Sendung** auszuwählen und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Mit den Tasten ▲ or ▼ können Sie nun den Sender auswählen, der im Nebenbild wiedergegeben werden soll.

Ergebnis: Der gespeicherte **Sendung** wird angezeigt.

11 Um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ **Funktionen der Fernbedienung (wenn PIP aktiviert ist):**

Funktionen	Beschreibung
PIP	Zum direkten Ein- und Ausschalten der PIP- Funktion.
SWAP	Haupt- und Nebenbild vertauschen. ➢ Unter Umständen hören Sie keinen Ton, wenn sich das Hauptbild im Video-Modus und das Nebenbild im TV-Modus befindet und Sie nach dem Wechseln des Senders für das Nebenbild die Taste SWAP drücken. Wählen Sie in diesem Fall erneut den Sender für das Hauptbild aus.
∧/∨	Wählt den Kanal des Nebenbildes aus.

➢ **PIP-Einstellungen**

2. Tuner / 1. Tuner	TV	Ext.1	Ext.2	AV3	S-Video	COMP	HDMI	DVI	PC
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AV3	O	O	O	O	O	O	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	O	O	O	O	O
COMP	O	O	O	O	O	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	X	X	X	X
DVI	O	O	O	O	O	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	X	X	X	X

Ändern der Lautstärke

Sie können die Lautstärke mithilfe der Fernbedienung ändern.

Drücken Sie die Taste **+**, um die Lautstärke zu erhöhen.

Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt, und die Lautstärke wird angehoben, bis Sie die Taste loslassen. Der Cursor wird nach rechts verschoben, um die Lautstärke anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste **-** , um die Lautstärke zu verringern.

Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt, und die Lautstärke wird abgesenkt, bis Sie die Taste loslassen. Der Cursor wird nach links verschoben, um die Lautstärke anzuzeigen.

➢ Für das Fernsehgerät können weitere Audioeinstellungen vorgenommen werden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite **33** bis **37**

Vorübergehendes Stummschalten

Sie können den Ton vorübergehend ausschalten.

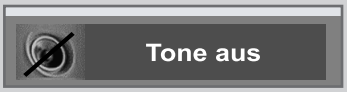
<u>Beispiel:</u> Sie möchten ein Telefongespräch entgegennehmen.

1 Drücken Sie die Taste **MUTE** (🔇).

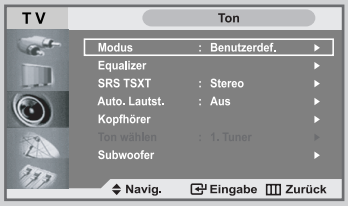
<u>Ergebnis</u>: Der Ton wird ausgeschaltet, und "**Tone aus**" wird angezeigt.

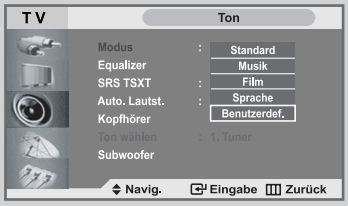
2 Wenn Sie den Ton wieder aktivieren möchten, drücken Sie die Taste **MUTE** (🔇) oder eine der Lautstärketasten erneut.

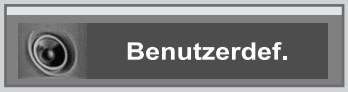
<u>Ergebnis</u>: Die vorherige Lautstärke wird wiederhergestellt, und die Anzeige "**Tone aus**" wird ausgeblendet.



Tonwiedergabestandard ändern







Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ erneut.

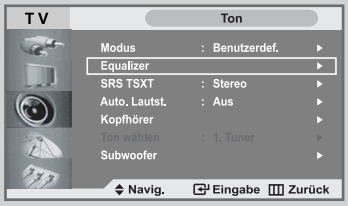
Ergebnis: Die Option **Modus** wird ausgewählt.

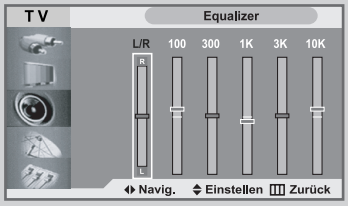
5 Wählen Sie den benötigten Soundeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die folgenden Audioeffekte stehen zur Verfügung: **Standard - Musik - Film - Sprache - Benutzerdef.**

➢ Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.MODE**(Tonmodus) auf der Fernbedienung wählen.

Toneinstellungen anpassen





Sie können den Ton nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Wählen Sie die Option **Egualizer**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

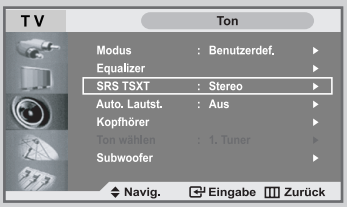
5 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.

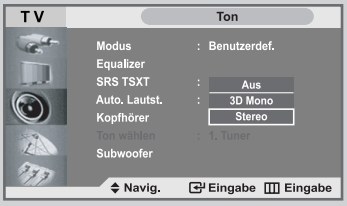
6 Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼ .

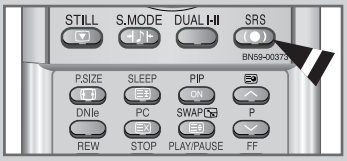
7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

TruSurround XT (SRS TSXT) einstellen

TruSurround XT ist eine patentierte SRS- Technologie, die das Problem der Wiedergabe von 5.1- Mehrkanal- Inhalten mit zwei Lautsprechern löst. TruSurround ermöglicht es, den überwältigenden Klang von Surround- Sound mit einem beliebigen Stereo- Lautsprecher- System als auch integrierten Fernsehlautsprechern zu simulieren. Es ist mit allen Mehrkanalformaten vollständig kompatibel.







1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **SRS TSXT** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: **Aus - 3D Mono - Stereo**

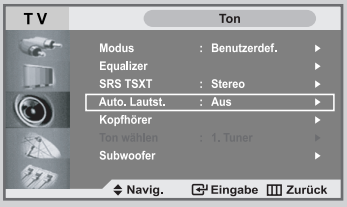
6 Drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Drücken Sie die Taste **SRS** auf der Fernbedienung, um den Modus zu wechseln.

SRS TruSurround XT ist ein Warenzeichen von SRS Labs, Inc. **TruSurround XT** Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. integriert.

Lautstärke automatisch einstellen

Jeder Fernsehsender verfügt über seine eigenen Signalbedingungen, so dass es für Sie mitunter recht mühsam sein kann, beim Umschalten des Programms jedes Mal die Lautstärke nachzuregeln. Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke des gewünschten Programms automatisch einstellen lassen, indem bei einem hohen Modulationssignal die Lautstärke verringert und bei einem niedrigen Modulationssignal die Lautstärke erhöht wird.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

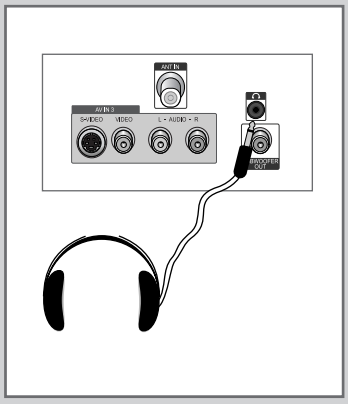
3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Auto.Lautst.** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** oder **Aus**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

6 Drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Anschließen eines Kopfhörers



Sie können einen Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie sich ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

Schließen Sie einen Kopfhörer an die 3,5-mm-Minibuchse im Anschlussfeld des Fernsehgeräts an.

Ergebnis: Der Ton wird nur über die Kopfhörer wiedergegeben.

➢ Weitere Informationen zu Kopfhörereinstellungen finden Sie im folgenden Abschnitt..

➢ Wenn Sie sich über einen längeren Zeitraum einer hohen Kopfhörerlautstärke aussetzen, können Sie Ihr Hörvermögen schädigen.

➢ Über die Lautsprecher erfolgt keine Wiedergabe, wenn Sie Kopfhörer an das System anschließen.

Kopfhörereinstellungen ändern

Sie können die Kopfhörereinstellungen nach Ihrem Geschmack ändern.

Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden:

- ***Lautstärke, Balance, Tiefen, Höhen.***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

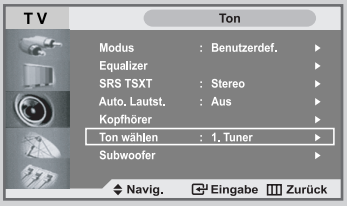
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kopfhörer** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

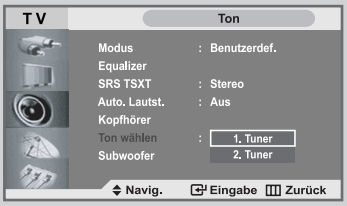
Ergebnis: Das Menü **Kopfhörer (Lautstärke, Balance, Tiefen, Höhen)** wird angezeigt.

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Die Option ändern möchten,	Die Taste ▲ oder ▼.
Eine Einstellung ändern möchten,	Die Taste ◄ oder ►.
Die Änderungen bestätigen möchten,	Die Taste **ENTER**↵.

Ton des Nebenbildes wiedergeben

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des Nebenbildes wiedergeben.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton wählen** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: **1.Tuner** und **2.Tuner** werden eingeblendet.

➢ Sie können diese Option nur auswählen, wenn die PIP-Funktion aktiviert ist.

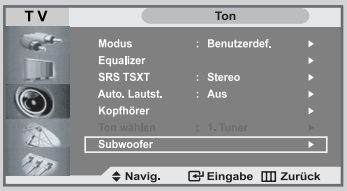
5 Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie PIP-sender auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Der Ton des Nebenbildes wird wiedergegeben.

➢ Um den Ton des aktuellen Hauptbildes wiederzugeben, wählen Sie **1.Tuner**.

Subwoofer

Ein Subwoofer ist ein Tieftonlautsprecher, der für die Wiedergabe der tiefen Töne zuständig ist und damit die anderen Lautsprecher ergänzt.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

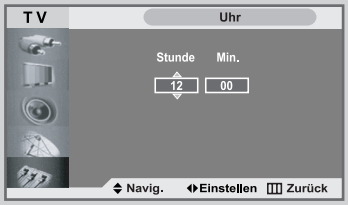
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Subwoofer.** Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5 Nachdem Sie die **ENTER**↵ gedrückt haben, wählen Sie die gewünschte Option **"Ein"**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.

Ergebnis: Das Menü **Subwoofer** (**Lautstärke, Freq.**) wird angezeigt.

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Die Option ändern möchten,	Die Taste ▲ oder ▼.
Eine Einstellung ändern möchten,	Die Taste ◄ oder ►.
Die Änderungen bestätigen möchten,	Die Taste **ENTER**↵.

Uhrzeit einstellen und anzeigen



Sie können die Uhr des Fernsehers einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste "INFO" drücken. Sie müssen die Uhr stellen, wenn Sie die automatischen Zeitschaltuhren verwenden möchten.

➢ Wenn Sie das Netzkabel ziehen oder den Strom mit der Taste rechts am Gerät ausschalten, müssen Sie die Uhrzeit erneut einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Zeit** ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt, und die Option **Uhr** ist aktiviert.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Option **Stunde** oder **Min.** markieren	Die Taste ◄ oder ►
Uhrzeit einstellen (Stunde/Min.)	Die Taste ▲ oder ▼

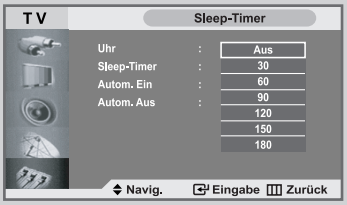
6 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

7

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Aktuelle Zeit und gewählte Audio-/Videoeinstellungen	Die Taste INFO

Stellen der Einschlafschaltuhr

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf der Fernseher automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Zeit** ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt, und die Option **Uhr** ist aktiviert.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sleep-Timer** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

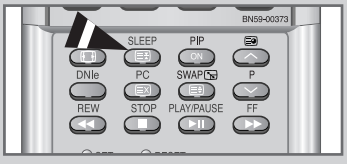
5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrfach hintereinander, um die voreingestellten Zeitintervalle zu durchblättern
(Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180).

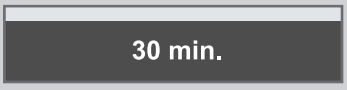
Ergebnis: Das Fernsehgerät/der Monitor wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn die Schaltuhr den Wert 0 erreicht.

6 Wenn Sie den Sleep-Timer deaktivieren möchten, Mit den Tasten ▲ oder ▼ die ption **Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

7 Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Sie können den Sleep-Timer auch einstellen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste “SLEEP” drücken.





1 Drücken Sie die Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung.

Ergebnis: Falls der Sleep-Timer noch nicht aktiviert ist, wird **Aus** angezeigt. Anderenfalls wird die bis zur Aktivierung des Standby-Modus verbleibende Zeit angezeigt.

2 Geben Sie durch mehrfaches Drücken der Taste **SLEEP** an, wie lange das Gerät eingeschaltet bleiben soll.

Fernseher automatisch ein- und ausschalten

Sie können die Zeitschaltuhren des Fernsehgeräts stellen, so dass Folgendes geschieht :

- ***Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts und Einstellen des ausgewählten Senders.***
- ***Automatisches Ausschalten zum ausgewählten Zeitpunkt.***

➢ Zuerst müssen Sie die Uhr des Fernsehgeräts einstellen (Siehe "Uhrzeit einstellen und anzeigen" auf Seite 38).

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Zeit** ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt, und die Option **Uhrzeit** ist aktiviert.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Ein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Das Menü **Autom. Ein** erscheint.

5 Stellen Sie die Uhrzeit, den Sender und die Lautstärke ein, mit denen das Gerät angeschaltet werden soll.

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Optionen **Stunde, Min., Kanal** **Lautstärke** auswählen	Die Taste ◄ oder ►
Optionen Stunde, Min., Kanal Lautstärke einstellen	Die Taste ◄ oder ►
Option **Einst**. auswählen	Die Taste ◄ oder ►
Ein auswählen, um die gewählten Einstellungen zu übernehmen	Die Taste ▲ oder ▼

Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Aus** auszuwählen. Stellen Sie auf die gleiche Art und Weise die Zeit ein, zu der sich der Bildschirm automatisch ausschalten soll.

Anzeigen eines blauen Bildschirms

Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird automatisch ein blauer Bildschirm statt des gestörten Bilds angezeigt.
Wenn das gestörte Bild dennoch wiedergegeben werden soll, müssen Sie für die Option "Blaues Bild" die Einstellung "Aus" (Aus) auswählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

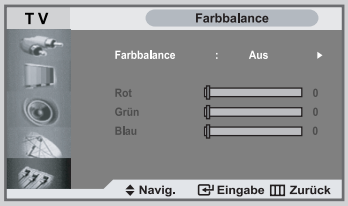
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

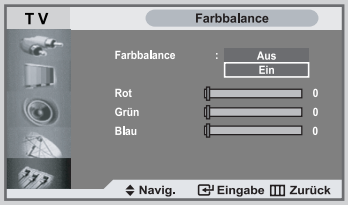
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Blaues Bild** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

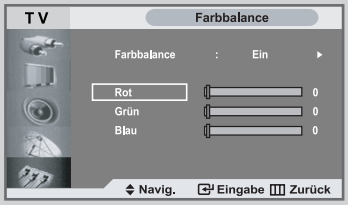
4 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Aus** oder **Ein**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

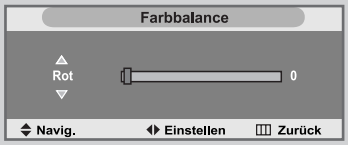
5 Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Farbbalance









Farbbalance ist eine Funktion, die es Personen mit einer Farbschwäche ermöglicht, das Bild so zu sehen, wie es Personen ohne Farbschwäche wahrnehmen. Die Funktion bietet jeweils neun verschiedene Farbkorrekturebenen für Rot, Grün und Blau.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Farbbalance.**
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Aus** oder **Ein**.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Rot** , **Grün** und **Blau** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um **Farbbalance** einzustellen.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

➢ Diese Funktion ist unwirksam, wenn als Quelle PC gewählt wurde oder DNIe ausgeschaltet ist.

Melodie wählen

Es besteht die Möglichkeit, beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönen zu lassen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

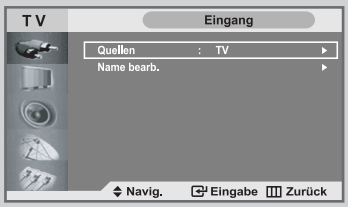
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Melodie.**
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

4 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Ein** oder **Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

5 Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Ein Gerät als externe Signalquelle auswählen



Sie können auswählen, welche Audio- und Videosignale ausgegeben werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** um die Option **Eingang** auszuwählen.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4 Wiederholen Sie die Schritte **1.**
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name bearb.** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **Name bearb.** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das Gerät aus, das Sie bearbeiten möchten.
Ergebnis: Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
TV - Ext.1 - Ext.2 - AV3 - S-Video - Komp. - HDMI - DVI - PC

6 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

7 Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
Ergebnis: **---- - Videorecorder - DVD - Kable-STB - HD-STB - Sat-STB - AV-Receiver - DVD-Receiver - Spiel - Camcorder - DVD Kombi - DVD-HD-Rec. - PC**
➢ PC - Modus unterstützt nicht die STB.

8 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Externe Signalquellen wiedergeben

Wenn Sie mehrere Audio-/Videosysteme angeschlossen haben, können Sie die verschiedenen Signalquellen anzeigen, indem Sie den entsprechenden Eingang auswählen.

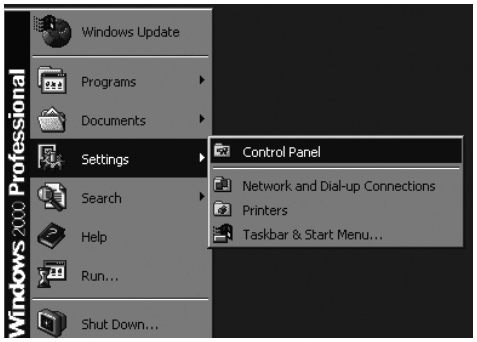
1 Vergewissern Sie sich, dass alle erforderliche Anschlüsse hergestellt wurden.

2 Drücken Sie die Taste **SOURCE**.
Ergebnis: Das bearbeitete Gerät und der Audiostatus werden oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

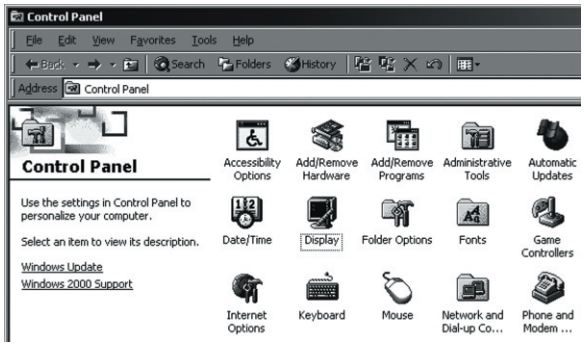
3 Drücken Sie die Taste **SOURCE**, bis die gewünschte Signalquelle ausgewählt ist.
➢ Wenn Sie während der Wiedergabe die externe Signalquelle ändern, kann der Vorgang einen Moment dauern.

PC-Software einstellen (auf Windows 2000 oder XP basierend)

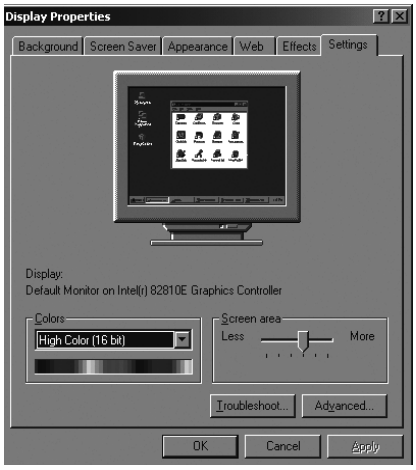
Nachstehend sind die typischen Windows Anzeigeeinstellungen für einen Computer abgebildet. Es kann jedoch sein, dass sich der Bildschirm Ihres PCs je nach Windows Version und Grafikkarte davon unterscheidet. Auch wenn Ihr aktueller Bildschirm anders aussehen sollte, so treffen in den meisten Fällen dieselben grundlegenden Anweisungen für die Einstellung zu. (Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder einen Samsung Vertragshändler.)



1 Klicken Sie in Windows auf Start, und wählen Sie "**Einstellungen**".
"**Einstellungen**" wird hervorgehoben.
Gehen Sie jetzt mit dem Cursor zu "**Systemsteuerung**", und klicken Sie darauf.



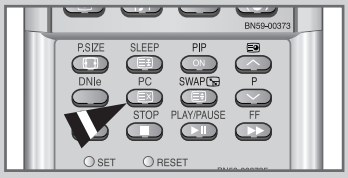
2 Es erscheint der Bildschirm Systemsteuerung. Doppelklicken Sie auf "**Anzeige**", daraufhin wird das Dialogfenster Eigenschaften von Anzeige geöffnet.

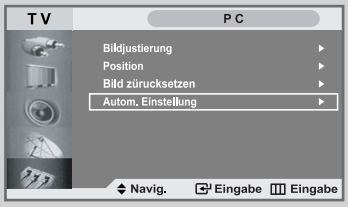


3 Wählen Sie die Registerkarte "Einstellungen" in den Anzeigeeigenschaften.
Die korrekte Einstellung der Auflösung beträgt
- 1280 x 768 pixels

Ist die Option Vertikalfrequenz in den Anzeigeeigenschaften vorhanden, ist "**60**" oder "**60 Hz**" hierfür der korrekte Wert. Andernfalls klicken Sie auf "**OK**" und verlassen das Dialogfenster. (Siehe Seite 59)

PC-Bildschirm automatisch einstellen





Autom. Einstellung

Mit der Funktion "Autom. Einstellung" kann sich das Gerät automatisch an PC-Videosignale anpassen.
Die Werte für "Fein", "Grob" und "Position" werden automatisch angepasst.

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

➢ Diese Funktion ist im **DVI-Digital**modus nicht verfügbar.

---

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

---

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

---

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

---

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Einstellung.**
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Während Bildqualität und -position automatisch angepasst werden, kann es zu Störungen auf dem Bildschirm kommen. Nach einigen Sekunden wird jedoch die normale Anzeige wiederhergestellt.

Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen

Mithilfe der Anpassung der Bildqualität sollen Bildstörungen beseitigt oder verringert werden.
Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem die Störungen reduziert worden sind, richten Sie das Bild erneut aus, so dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Einstellungen** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC**.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **PC** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ erneut.

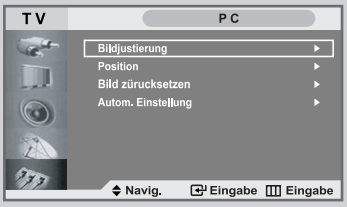
Ergebnis: Das Menü **Bildjustierung** ist ausgewählt.

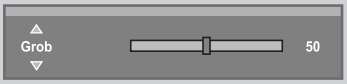
5 Drücken Sie die Tast ▲ oder ▼ um die Option **Grob** oder **Fein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

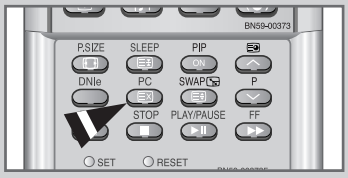
6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die Bildqualität anzupassen. Es können vertikale Streifen im Bild erscheinen, oder das Bild kann verschwommen sein.

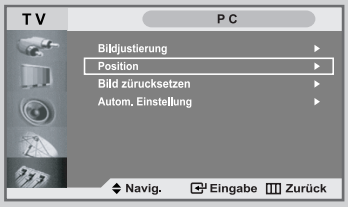
7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

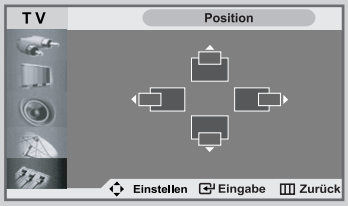




Bildposition ändern







➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **PC** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Position** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Sie können die **Position** einstellen.

5 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die horizontale Position anzupassen.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , um die vertikale Position anzupassen.

6 Drücken Sie die Taste **MENU** um zurück ins vorherige Menü zu gelangen, oder drücken Sie die Taste **EXIT** , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildeinstellungen zurücksetzen

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurücksetzen.

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

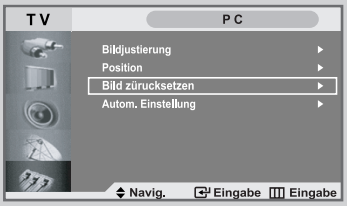
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Einstellungen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

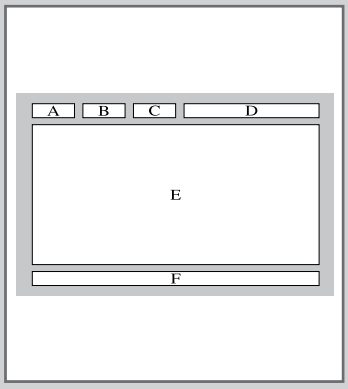
Ergebnis: Die Optionen, die im Menü **PC** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild zürucksetzen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

Ergebnis: Sie können alle Bildeinstellungen auf die Ausgangswerte zurücksetzen.



Videotextdecoder



Zusammen mit den meisten Fernsehprogrammen werden Videotextseiten ausgestrahlt. Diese Seiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:

- ◆ ***Sendezeiten***
- ◆ ***Nachrichten und Wetterberichte***
- ◆ ***Sportergebnisse***
- ◆ ***Untertitel für Hörgeschädigte***

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Teil	Inhalt
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Anzeigen von Videotextinformationen

Sie können jederzeit Videotextinformationen anzeigen, allerdings muss der Signalempfang hierzu gut sein. Anderenfalls:

- ◆ ***Informationen fehlen***
- ◆ ***einige Seiten nicht angezeigt werden können.***

So aktivieren Sie den Videotext und zeigen die Inhaltsseite an:

1 Drücken Sie die Taste **P**∧ (▤) or **P**∨ (▤), um den gewünschten Sender auszuwählen, der den Videotextdienst bietet.

2 Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (▤/▨) um den Videotextmodus zu aktivieren.

Ergebnis: Die Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **INDEX** (▤) erneut aufgerufen werden.

3 Um ein laufendes Programm und eine Videotextseite gleichzeitig anzuzeigen, drücken Sie die Taste **TTX/MIX**(▤/▨).

4 Drücken Sie die Taste **CANCEL**(▤), um den Videotextmodus zu beenden.

5 Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX**(▤/▨), um die TTX-Anzeige zu schließen.

Sollten verstümmelte Zeichen im Videotext angezeigt werden, vergewissern Sie sich, dass die TTX-Sprache mit der Sprache identisch ist, die im Menu “Setup” ausgewählt wurde. Wenn sich die Sprachen unterscheiden, wählen Sie als TTX-Sprache dieselbe Sprache wie im Menü “Setup” aus.

Auswählen einer bestimmten Videotextseite

Sie können Seitenzahlen direkt über die Nummerntasten auf der Fernbedienung eingeben.

1 Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Nummerntasten ein.

Ergebnis: Der Zähler der aktuellen Seite wird aktualisiert, und die Seite wird angezeigt.

2 Falls die ausgewählte Seite mit weiteren Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt.
Drücken Sie die Taste **HOLD** (📄) um das Blättern zu unterbrechen.
Drücken Sie die Taste **HOLD** (📄) erneut, um das Blättern fortzusetzen.

3 Anzeigeoptionen verwenden:

Gewünschte Anzeigeoption...	**Taste...**
◆ Sowohl Videotext als auch ein laufendes Programm,	**TTX/MIX** (📄/📄)
◆ Versteckter Text (Antworten bei Quizsendungen etc.)	**REVEAL** (📄)
◆ Normale Wiedergabe	**REVEAL** (📄) again
◆ Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	**SUB-PAGE** (📄)
◆ Die nächste Seite	**PAGE UP** (📄)
◆ Die vorherige Seite	**PAGE DOWN** (📄)
◆ Doppelt so große Buchstaben in: • der oberen Hälfte des Bildschirms • der unteren Hälfte des Bildschirms	**SIZE** (📄) •einmal •zweimal
◆ Normale Wiedergabe	•dreimal

Seite über FLOF anwählen

Die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich mit den Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1 Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (▤/◪), um die Videotext-Startseite anzuzeigen.

2 Drücken Sie die farbige Taste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten.(Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.).

Ergebnis: Die Seite wird mit anderen farbigen Informationen angezeigt,
die auf dieselbe Art ausgewählt werden können.

3

Wenn Sie:	**Drücken Sie:**
Vorherige Seite anzeigen möchten,	Die rote Taste.
Nächste Seite anzeigen möchten,	Die grüne Taste.

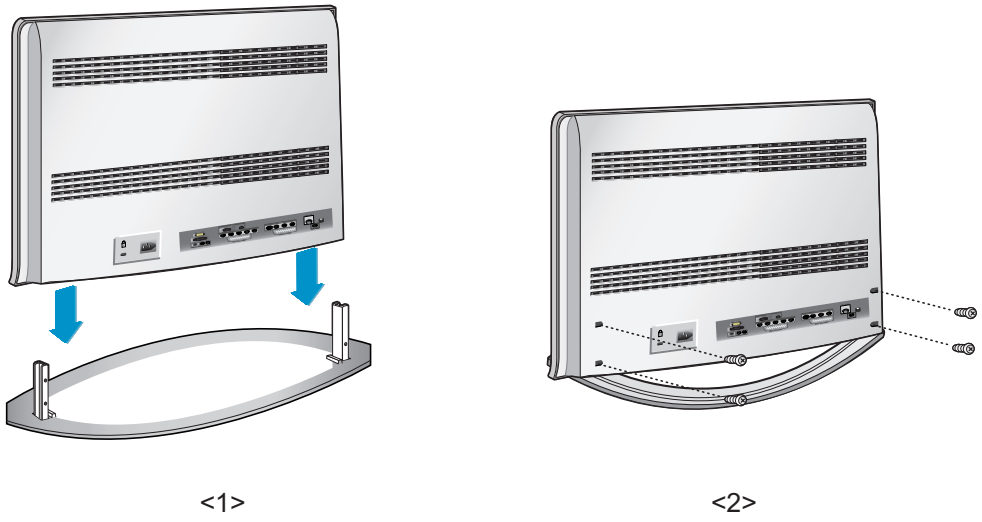
4 Wenn Sie den Vorgang abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste **CANCEL**(▤), um zum laufenden Programm zurückzugelangen.

Fehlersuche: vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Führen Sie die nachstehend beschriebenen Schritte aus, bevor Sie sich mit dem Kundendienst von Samsung in Verbindung setzen.
Wenn Sie das Problem nicht anhand der nachstehenden Anleitung beheben können, notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Geräts, und setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Fachhändler in Verbindung.

Kein Ton oder Bild	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass Sie die Taste **POWER** (⏻) gedrückt haben. Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke. **MUTE** auf der Fernbedienung **MUTE** (🔇) auf derFernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	Ändern Sie die Farbeinstellungen. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	Suchen Sie das elektrische Gerät, das den Fernseher stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Verbindung der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Meldung „Check Signal Cable“ (Signalkabel überprüfen) wird angezeigt	Überprüfen Sie, ob das Signalkabel fest mit dem PC verbunden ist. Überprüfen Sie, ob der PC eingeschaltet ist.
Im PC-Modus wird die Meldung “Not Supported Mode” (Modus nicht unterstützt) angezeigt.	Finden Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte heraus. Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	Ändern Sie die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen.
Im PC-Modus stören horizontale Streifen das Bild.	Führen Sie eine Feinabstimmung durch.
Im PC-Modus stören vertikale Streifen das Bild.	Führen Sie zunächst eine Grobabstimmung und anschließend eine Feinabstimmung durch.
Im PC-Modus bleibt der Bildschirm schwarz, und die Betriebsanzeige blinkt im Abstand von 1 Sekunde.	Das TV-Gerät befindet sich im Energiesparmodus. Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Im PC-Modus ist das Bild nicht stabil und scheint zu vibrieren.	Stellen Sie sicher, dass die Auflösung und Bildwiederholfrequenz Computers bzw. Ihrer Grafikkarte vom Fernseher unterstützt wird. Klicken Sie dazu auf Ihrem Computer auf Start, Systemsteuerung, Anzeige, Einstellungen. Falls die Einstellung dort nicht korrekt sind, ändern Sie sie entsprechend. ➢ Das Gerät unterstützt Multiscan-Anzeigefunktionen bei folgenden Frequenzen: ◆ **Horizontalfrequenz: 30 ~ 61 kHz** ◆ **Vertikalfrequenz: 56 ~ 75 Hz** ◆ **Maximale Wiederholfrequenz: 1920 X 1080i@60Hz**
Im PC-Modus wird das Bild nicht zentriert angezeigt.	Verändern Sie die horizontale und vertikale Bildposition.

Standfuß montieren



<1> <2>

1. Setzen Sie das Gerät in Pfeilrichtung (im richtigen Winkel) in den Standfuß ein.
2. Befestigen Sie den Standfuß mit den vier beiliegenden Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben fest.

Wartung des LCD-Fernsehers.

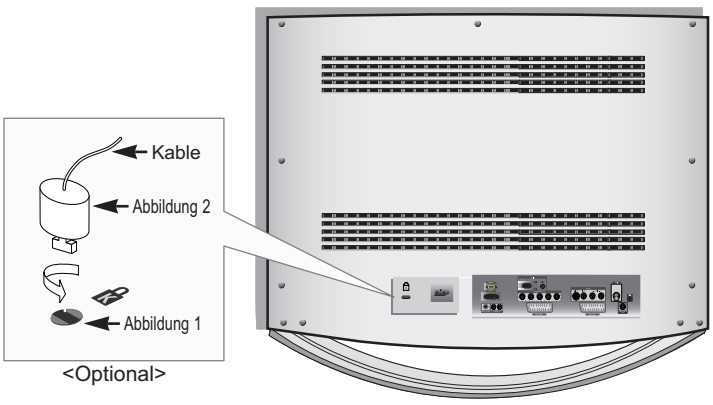
WARNUNG: Öffnen Sie das Fernsehgerät nicht. Verletzungsgefahr durch Stromschläge! Führen Sie keine Wartungsarbeiten am Gerät aus. Sie müssen das Gerät nur wie unten beschrieben gelegentlich reinigen.

Ziehen Sie vor Reinigung des LCD-Fernsehers den Netzstecker aus der Steckdose.

- Befeuchten Sie zum Reinigen des Flachbildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie, wenn möglich, spezielle, für die Reinigung von antistatischen Beschichtungen vorgesehene Reinigungstücher bzw. Lösungen zum Reinigen des Bildschirms.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses des LCD-Fernsehers ein Tuch, das leicht mit einem milden Reinigungsmittel befeuchtet ist.
- Benutzen Sie niemals entflammbare Reinigungsmittel, um Ihren Fernseher oder andere elektrische Geräte zu reinigen.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss dient zur sicheren Befestigung des Geräts an einem öffentlichen Ort. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.



1. Stecken Sie das Schloss in den Kensington- Einschub am LCD- Fernsehgerät (Abbildung 1) ein und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Bringen Sie das Kensington-Schlosskabel an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Schreibtisch oder einem schweren feststehenden Gegenstand.

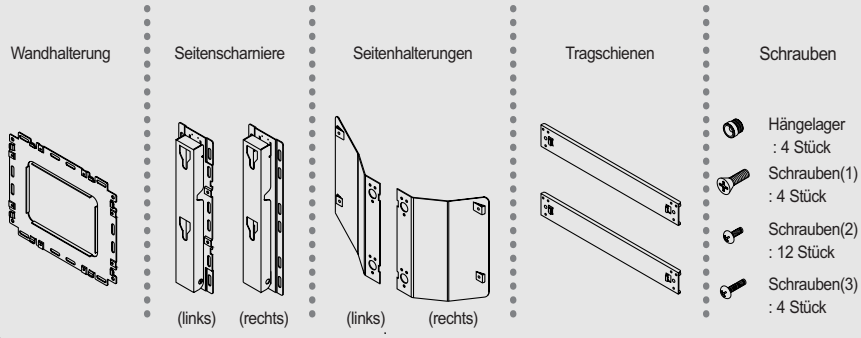
Montage der Wandhalterung

Wandhalterung montieren

1. Diese Wandhalterung ist für 32-Zoll-LCD-Fernseher von Samsung geeignet.
2. Lassen Sie die Wandhalterung von einem Samsung-Fachhändler anbringen.
3. Bei der Montage sollten mindestens zwei Personen zusammenarbeiten.
4. Samsung haftet nicht für Verletzungen oder Schäden, die bei der Montage durch Kunden entstehen.

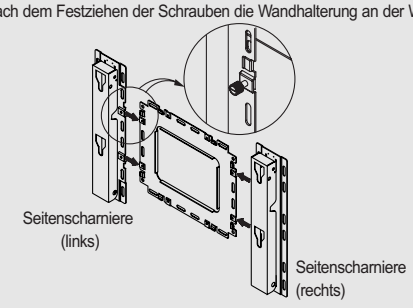
Lieferumfang

Für die Montage der Wandhalterung dürfen nur die im Lieferumfang enthaltenen Komponenten und Teile verwendet werden.

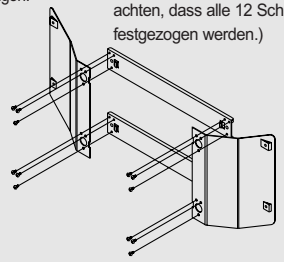


So montieren Sie die Wandhalterung

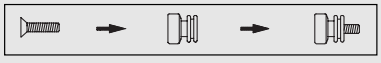
1.Der Wandmontagesatz besteht aus Einzelteilen, die für die Montage zusammengebaut werden müssen.
Wandhalterung und Scharniere in Pfeilrichtung, wie abgebildet, zusammenbauen und Schrauben festziehen.
Nach dem Festziehen der Schrauben die Wandhalterung an der Wand befestigen.



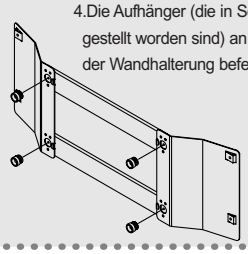
2. Seitenscharniere und Tragschienen wie abgebildet zusammenbauen und die Schrauben festziehen. (Im Lieferumfang sind 12 Schrauben (2) enthalten. Zur Sicherheit darauf achten, dass alle 12 Schrauben festgezogen werden.)



3.Setzen Sie die Schrauben (1) und Hängelager wie abgebildet zusammen.



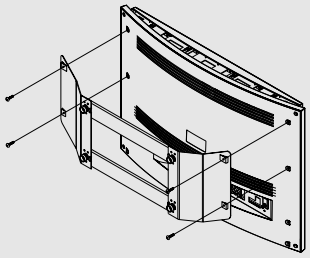
4.Die Aufhänger (die in Schritt 3 fertig gestellt worden sind) an der Rückseite der Wandhalterung befestigen.



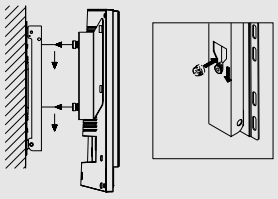
Montage der Wandhalterung

LCD-Fernseher an der Wandhalterung befestigen

1.Die montierten seitlichen Tragelemente (rechts/links) an der Rückseite des Fernsehgeräts anbringen und die Schrauben (3) festziehen.



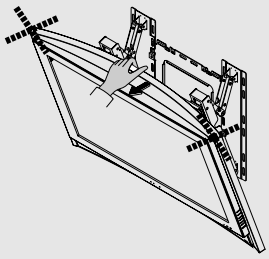
2.Die 4 Aufhänger in die Öffnungen der Wandhalterung einführen und den Fernseher vorsichtig absenken, damit die Aufhänger festsitzen. Darauf achten, dass die Aufhänger nach der Montage des Fernsehers fest an der Wandhalterung fixiert sind.



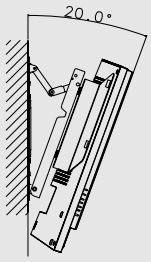
So stellen Sie den Neigungswinkel der Wandhalterung ein

Bevor die Wandhalterung an der Wand montiert wird, muss der Winkel auf 0° eingestellt werden.

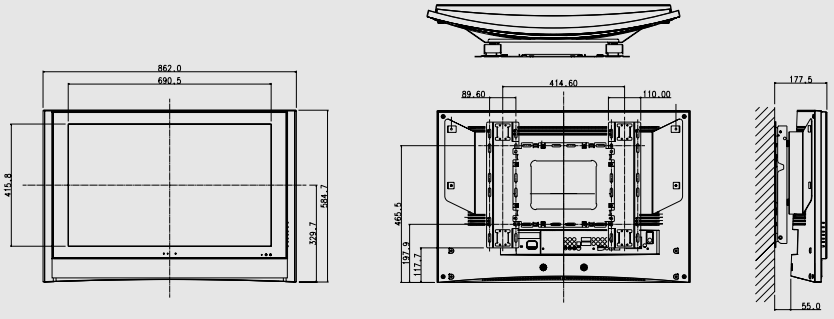
1.Zum Einstellen des Winkels an der Oberseite des Fernsehers anfassen und diesen vorsichtig in Pfeilrichtung kippen. Hierzu an der Oberseite mittig anfassen.



2.Der Winkel kann von 0 ~ 20° eingestellt werden.



Platzbedarf für die Installation



Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Model Name	LW32A33W
Panel	
Größe	32” Diagonal
Sichtbares Bild	687,36 (H) x 412,42 (V) mm
Anzeigetyp	a-si TFT active matrix
Pixelabstand	0,537 (H) x 0,537 (V) mm
Betrachtungswinkel	170/170 (H/V)
Frequency	
Horizontall	30 ~ 61 kHz
Vertika	56 ~ 75 Hz
Farbanzahl	16.777.216 colours
Anzeigeauflösung	
Optimal	1280 x 768 @60Hz
Mode maximum	1920 x 1080i @ 60 Hz
Eingangssignal	
Synchronisation	H/V Separate, TTL, P. or N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Farbsystem	PAL/SECAM/NTSC 4.43
Sound-System	BG, DK, I, L
Video	
Farbsystem	PAL/NTSC/SECAM
Videosystem	CVBS, S-VHS, RGB
Scart 1	
Videoeingang/-ausgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-Eingang	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang/-ausgang	500mVrms
Scart 2	
Videoeingang/-ausgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang/-ausgang	500mVrms
Component	
Videoeingang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang	500mVrms
Stromversorgung	
Eingang	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Leistungsaufnahme	
Maximum	170 W
Energiesparmodus(Standby)	< 5,0 W
Abmessungen (B x T x H)	
TV	862,0 x 125,8 x 584,7 mm (33,93 x 4,95 x 23,01 inches)
Mit Lautsprecher	862,0 x 328,0 x 606,2 mm (33,93 x 12,91 x 23,86 inches)
Gewicht	
Mit Standfuß	23,0 kg (50,70 lbs)

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	LW32A33W
Umgebungsbedingungen	
Temperatur bei Betrieb	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% to 80%, ohne Kondensation
Temperatur bei Lagerung	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% to 95%, ohne Kondensation
Audiodaten	
Audioeingang 1	RCA Jack (L, R), 0,5Vrms (-9dB)
Audioeingang 2 (PC)	3,5ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Kopfhörerausgang	Max. 10mW Output (3,5ø Stereo Jack, 32Ω)
Frequenz	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)
Frequenzgang	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)

Anzeigemodi (PC)

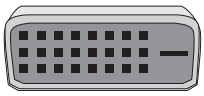
BBildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und von der Auflösung ab. In der nachstehenden Tabelle sind alle unterstützten Monitormodi aufgelistet:

Modus	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisations-polarität (H/V)
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832 x 624	49,726	74,551	49,500	+ /+
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	– / –
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	– / –
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
GTF	1280 x 768	47,700	60,000	80,136	– / +

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Der Plasmamonitor arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- DVI unterstützt nicht die PC-Funktion.

Stiftbelegung

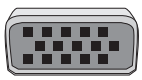
DVI-D Stecker



Pin	Separate H/V
1	TMDS-Daten 2-
2	TMDS-Daten 2+
3	Abschirmung TMDS-Daten 2/4
4	TMDS-Daten 4-
5	TMDS-Daten 4+
6	DDC-Takt
7	DDC-Daten
8	Analog: V-Sync
9	TMDS-Daten 1-
10	TMDS-Daten 1+
11	TMDS Data 1/ 3 Shield
12	TMDS-Daten 3-
13	TMDS-Daten 3+
14	+5V Power
15	Ground (+5 , Analog: H/V-Sync)

Pin	Separate H/V
16	Hot-Plug-Detect
17	TMDS-Daten 0-
18	Rx 0+
19	TMDS Data 0/ 5 Shield
20	TMDS-Daten 5-
21	TMDS-Daten 5+
22	TMDS Clock Shield
23	TMDS-Takt+
24	TMDS-Takt-

D - Sub Stecker



Pin	Separate H/V	Composite H/V
1	Rot (R)	Rot (R)
2	Grün (G)	Grün (G)
3	Blau (B)	Blau (B)
4	Erde	Erde
5	Erde (DDC Return)	Erde (DDC Return)
6	Erde - Rot (R)	Erde - Rot (R)
7	Erde - Grün (G)	Erde - Grün (G)
8	Erde - Blau (B)	Erde - Blau (B)
9	Nicht belegt	Nicht belegt
10	Erde - Synchronisation / Selbsttest	Erde - Synchronisation / Selbsttest
11	Erde	Erde
12	DDC - SDA (Daten)	DDC - SDA (Daten)
13	Horizontalsynchronisation	Horizontal/Vertical Sync.
14	Vertical Sync.	Nicht benutzt
15	DDC - SCL (Takt)	DDC - SCL (Takt)

Einstellen der Fernbedienung

Nachdem die Einstellung ordnungsgemäß erfolgt ist, kann die Fernbedienung in vier verschiedenen Modi benutzt werden; dies sind: TV, VCR, Cable und DVD. Durch Drücken der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi umschalten und das von Ihnen gewählte Gerät bedienen.

Hinweis
Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern und Cable-Boxen kompatibel.

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des Videorecorders.

1	Schalten Sie den Videorecorder aus.
2	Drücken Sie die **SECECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die VCR- LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 64 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingestellt ist. Wenn sich der Videorecorder nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke Ihres Videorecorders. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Videorecorder-Code von 000 bis 088 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: VCR
Wenn sich die Fernbedienung im “VCR”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung der Cable- Box.

1	Schalten Sie die Cable- Box aus.
2	Drücken Sie die **SELECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die Cable- LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 64 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihrer Cable- Box mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Die Cable- Box sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemä ß eingestellt ist. Wenn sich die Cable- Box nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke der Cable- Box. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 077 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: Cable- Box
Wenn sich die Fernbedienung im “Cable Box”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernseger ätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des DVD-Players.

1	Schalten Sie den DVD-Player aus.
2	Drücken Sie die **SELECT**-Taste und vergewissern Sie sich, dass die DVD-LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**-Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 64 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Der DVD- Player sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgem äß eingestellt ist. Wenn sich der DVD- Player nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke des DVD- Players.Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 009 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: DVD- Player
Wenn sich die Fernbedienung im “DVD”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Fernbedienungscodes

Videorecorder- Codes

Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
		NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penny	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Cable- Box- Codes

Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
		Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD- Codes

Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

BN68-00653C-00ger 4/10/04 7:58 AM Page 65

– KUNDENDIENST

– Setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder einem Kundendienstvertreter in Verbindung, wenn sich eine Änderung in der Leistung des Produkts ergeben hat, die auf einen Produktfehler hinweist.

SAMSUNG

ELECTRONICS